

SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER -2022

Course Name :- B. Tech (CSE)

Semester:- 3rd

Paper Name :- Web Technology

Paper Code:- TCS - 302

Time - 2 Hrs + 20 minutes per hour extra time for V.I. & examinees with writer.

Max Marks - 70

समय - 2 घण्टे + 20 मिनट प्रति घंटे अतिरिक्त - दृष्टिबाधित एवं सह लेखक परीक्षार्थियों के लिए।

अधिकतम अंक- 70

Instructions:

- The question paper consists of three sections namely A, B, C. All sections are compulsory.
- Section A-** Each question carries 04 marks. All questions are compulsory.
- Section B-** Answer any 2 out of 4 given questions in maximum hundred(150) words. Each question carries 10 marks.
- Section C-** Answer any 2 out of 3 given questions in maximum five hundred (250) words. Each question carries 15 marks.

निर्देश:

- प्रश्न पत्र में तीन खण्ड अ, ब, व, स हैं। सभी खण्ड अनिवार्य हैं।
- खण्ड अ - में प्रत्येक प्रश्न चार अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- खण्ड ब - में चार प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर अधिकतम डेढ़ सौ (150) शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।
- खण्ड स - में तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर अधिकतम ढाई सौ (250) शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

Section - A (खण्ड - अ)

Objective Questions (वस्तुनिष्ठप्रश्न)

1. Answer all the following questions.

5 × 4 = 20

निम्नलिखित सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

I) Which of the following type of HTML tag is used to define an internal style sheet?

- a) <script>
- b) <link>
- c) <class>
- d) <style>

II) The latest HTML standard is

- a) XML
- b) SGML
- c) HTML 4.0
- d) HTML 5.0

III) From which tag the descriptive list starts?

- a) <LL>
- b) <DD>
- c) <DL>
- d) <DS>

IV) Arrays in JavaScript are defined by which of the following statements?

- a) It is an ordered list of values
- b) It is an ordered list of objects
- c) It is an ordered list of string
- d) It is an ordered list of functions

V) Which of the following is not javascript data types?

- a) Null type
- b) Undefined type
- c) Number type
- d) All of the mentioned

Section - B (खण्ड - ब)

Short Answer Questions (लघुउत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any two of the following questions in maximum 150 words. 10 × 2 = 20

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दें।

1.	Explain about Cascading Style Sheets with an example.
2.	(a) What is SAX? Write Advantages, Disadvantages and Features of SAX parser OR (b) Explain about Function definition, Function calling, Function parameter, return type with a suitable example in JavaScript.
3.	Explain about XML Schema with an example.
4.	Compare HTML and XML.

Section - C (खण्ड - स)

Descriptive Questions (विवरणात्मक प्रश्न)

3. Answer any two of the following question in maximum 250 words. 2×15=30

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 250 शब्दों में दें।

1.	Explain the structure of the HTML webpage with an example.
2.	Define Table tag and their attributes with an example.
3.	(a) List various types of arrays supported by PHP. How to declare arrays in PHP. OR (b) What is the need of scripting languages in web Technologies. Build a JavaScript program to convert temperature from Celsius to Fahrenheit. [Fahrenheit = 1.8 * Celsius + 32]